

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/041930 A1**

(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A61K 9/113**

(74) Mandataires : COLOMBET, Alain etc.; Cabinet  
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS  
CEDEX 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002480

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :

30 septembre 2004 (30.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0311952 13 octobre 2003 (13.10.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ROYERE,  
Audrey [FR/FR]; 24 rue Robert Le Fort, F-49100  
ANGERS (FR). BIBETTE, Jérôme [FR/FR]; 4 Rue  
Malebranche, F-75005 PARIS (FR). BAZILE, Didier  
[FR/FR]; 14, rue des Prévoyants de l'Avenir, F-49000  
ANGERS (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: MONODISPERSED SOLID LIPID PARTICLE COMPOSITIONS

(54) Titre : COMPOSITIONS DE PARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES MONODISPERSES

(57) Abstract: The invention relates to a composition comprising a monodispersed lipid phase which is dispersed in a continuous aqueous phase, wherein the lipid phase comprises at least one crystallizable lipid, at least one active ingredient and at least one compound including two chains of fatty acids and one glycol polyethylene chain. The invention also relates to a method for the preparation of said compositions via a simple monodispersed O/W or O/W/O double emulsion.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition comprenant une phase lipidique monodisperse dispersée dans une phase aqueuse continue, dans laquelle la phase lipidique comprend au moins un lipide cristallisable, au moins un principe actif et au moins un composé portant deux chaînes d'acides gras et une chaîne polyéthylène glycol. Elle concerne également le procédé de préparation de telles compositions via une émulsion simples H/E ou doubles E/H/E monodisperses.



WO 2005/041930 A1